



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENINGKATAN KUALITAS SAWAH BUKAAN BARU DENGAN BERBAGAI AMELIORAN DAN HUBUNGANNYA DENGAN PERTUMBUHAN PADI LOKAL TIPE BARU

ABSTRACT

MUHAMMAD NASIR, 2019. Peningkatan Kualitas Sawah Bukaan Baru dengan berbagai Amelioran dan Hubungannya dengan Pertumbuhan Padi Lokal Tipe Baru. Tesis Magister Program Pascasarjana Universitas Syiah Kuala, dibawah bimbingan Muyassir dan Syakur

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk melihat pengaruh pertumbuhan berbagai jenis padi lokal tipe baru dengan pemberian berbagai jenis amelioran seperti kompos jerami padi dan biochar sekam padi pada lahan sawah bukaan baru. Penelitian ini menggunakan metode rancangan acak kelompok pola faktorial. Faktor pertama adalah jenis padi tipe baru terdiri atas 3 taraf yaitu Sanberasi U1, Sanberasi U3, dan Inpari 30 sedangkan faktor kedua adalah bahan ameliorasi tanah yang terdiri atas 3 taraf yaitu kontrol, biochar sekam padi dan kompos jerami padi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bahan amelioran berupa kompos jerami padi dan biochar dari sekam padi sebanyak 20 ton per hektar belum mampu meningkatkan kualitas tanah sawah bukaan baru pada periode tanam pertama, kompos jerami padi dan biochar sekam padi dapat meningkatkan pertumbuhan padi lokal tipe baru yang ditanam pada sawah bukaan baru dan jenis padi lokal tipe baru galur Sanberasi U3 menunjukkan pertumbuhan terbaik terhadap penggunaan biochar sekam padi, lebih tinggi dibandingkan dengan varietas nasional.

Kata kunci : sawah bukaan baru, bahan amelioran, pertumbuhan padi lokal.

MUHAMMAD NASIR, 2018. Improving the Quality of Various Amelioran New Rice Fields and Relation to Local New Rice Growth Type. Thesis, Post-Graduate Program of Syiah Kuala University, Under the Guidance of Muyassir and Syakur.

ABSTRACT

Research aims to get the library rice local the new type of amelioran compost rice straw and biochar as a rice husk which can potentially increase the growth of paddy local type was farming. new openings. This research in a random pattern factorials design group the first is the new type rice 3 consists of namely level Sanberasi U1, Sanberasi U3, and Inpari 30. While the second factor is the amelioration land consists of 3 the economic situation of the control, biochar a rice husk and compost rice straw. The research results show that the materials amelioran of compost rice straw and biochar of a rice husk as many as 20 tons per hectare have not been able to improve the quality of rice fields openings new in the period of planting first, compost rice straw and biochar a rice husk can increase growth rice local type new planted in rice fields openings new and types of rice local type new galur sanberasi u3 show a response growth best on the use of biochar a rice husk, higher than the national varieties

Keywords: fields new openings, the amelioran, rice local growth